

**Mecanismo de regulador de temperatura ambiente con conexión de sensor**

Núm. de pedido: 5395 00

**Manual de instrucciones****1 Indicaciones de seguridad**

Sólo los operarios cualificados pueden montar y conectar aparatos eléctricos.

Se pueden producir lesiones, incendios o daños materiales. Deberá leerse completamente y tenerse en cuenta el manual de instrucciones.

**Peligro de descarga eléctrica.** Desconectar el aparato antes de proceder a realizar tareas o someter a carga.

**Peligro de descarga eléctrica.** Un sensor remoto conectado está conectado a potencial de red. Utilizar exclusivamente el sensor remoto indicado en los accesorios. Sustituir inmediatamente un sensor remoto con aislamiento defectuoso.

Estas instrucciones forman parte del producto y deben permanecer en manos del consumidor final.

**2 Uso conforme a lo previsto**

- Conmutación de calefacciones de suelo radiante y accionamiento reguladores electrotrémicos.
- Funcionamiento con elemento regulador de la temperatura ambiente del sistema 3000
- Montaje en caja para mecanismos según DIN 49073

**3 Características del Producto**

- Señal de salida: modulación de amplitud de pulso (PWM) o regulación de dos puntos (On/Off)
- Permite conectar un sensor remoto (accesorio)
- Entrada para conmutar al modo de refrigeración
- Interrumpe el calentamiento al cabo de 60 minutos (protección contra sobrecalentamiento de un elemento calefactor)

**4 Información para los operarios cualificados eléctricamente****¡PELIGRO!**

Peligro de muerte por descarga eléctrica.

Cortar la corriente del aparato. Cubrir los componentes conductores de tensión.

**Conectar y montar el equipo**

Altura de montaje recomendada: 1,50 m.

- i** Al utilizar el sensor de temperatura integrado del elemento de mando: no montar en la proximidad de fuentes de interferencias, como hornos, neveras, corrientes de aire o luz solar. Estas afectan a la medición de temperatura del elemento de mando.

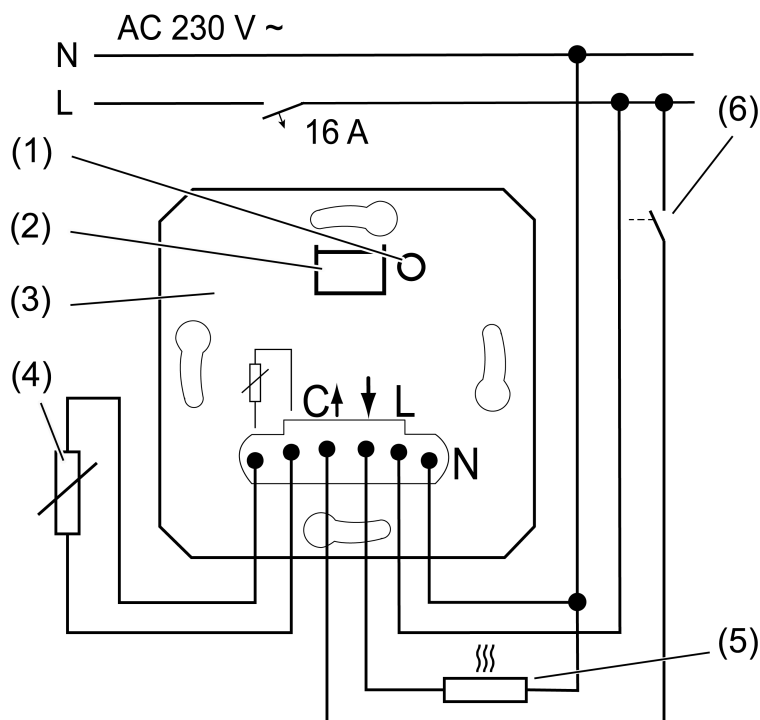


Imagen 1: Ejemplo de conexión del mecanismo de control

- (1) Tecla **TEST**
- (2) Interfaz de elemento de mando con LED
- (3) Mecanismo
- (4) Sensor remoto para medición de temperatura externa
- (5) Calefacción eléctrica de suelo radiante o accionamiento regulador termoeléctrico
- (6) Contacto de conmutación para conmutar al modo de refrigeración

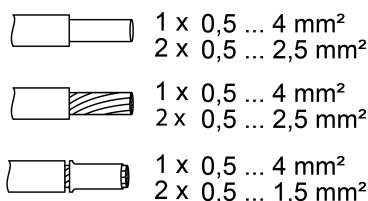


Imagen 2: Sección de línea enchufable

- Conectar el mecanismo de control (3) según el plan de conexiones (Imagen 1). Tenga en cuenta las secciones de cable conectables por apriete (Imagen 2).
  - Conectar sensor remoto externo opcional (4) (accesorio).
  - Montar el mecanismo en la caja; los bornes de conexión tienen que estar hacia abajo.
  - Colocar el marco y el módulo de señalización.
  - Conectar la tensión de alimentación.
- i** Pulsando brevemente la tecla **TEST** (1) se puede conmutar la carga. Si la carga está conectada, el LED (2) se ilumina.
- i** Si existe una tensión de 230 V en la entrada C, el modo de refrigeración se encuentra activo.
- i** El mecanismo de control trabaja exclusivamente con elementos de mando reguladores de la temperatura ambiente. El resto de elementos de mando no tienen función.

## 5 Datos técnicos

Tensión nominal	AC 230 V~
Frecuencia de la red	50 / 60 Hz
Intensidad de conmutación	10 mA ... 16 A (AC1)
Potencia en standby según módulo	aprox. 0,1 ... 0,5 W
Potencia de conexión	máx. 3600 W
Temperatura ambiente	-5 ... +45 °C

## 6 Accesorios

Sensor a dist

N.º de pedido 1493 00

## 7 Garantía

La garantía es efectiva dentro del marco las disposiciones legales a través de un establecimiento especializado. Entregue o envíe el dispositivo defectuoso libre de franqueo con una descripción del problema a su distribuidor correspondiente (establecimiento especializado/empresa de instalación/establecimiento especializado en electricidad). Éste se encargará de enviar los dispositivos al Gira Service Center.

**Gira**  
**Giersiepen GmbH & Co. KG**  
Elektro-Installations-  
Systeme

Industriegebiet Mermbach  
Dahlienstraße  
42477 Radevormwald

Postfach 12 20  
42461 Radevormwald

Deutschland

Tel +49(0)21 95 - 602-0  
Fax +49(0)21 95 - 602-191

[www.gira.de](http://www.gira.de)  
[info@gira.de](mailto:info@gira.de)